Réfractomètres Brixxus® CRI 204 | CRI 265

Réfractomètre automatique à angle limite

- Mesure de substances liquides et pâteuses, indépendamment de leur couleur, de leur transparence et de leur viscosité
- Chambre à échantillon de grande taille
- Affichage de l'heure et de la date
- 10 échelles spéciales programmables
- Pour le contrôle qualité en laboratoire ou dans la production
- Conforme à BPL | BPF
- Echelle de Brix intégrée
- Mesure de la température directement sous l'échantillon

Les appareils Brixxus® CRI 204 et CRI 265 sont des réfractomètres automatiques à angle limite destinés à déterminer des concentrations dans une substance. La détermination de la concentration à l'aide d'un réfractomètre est habituellement utilisée dans l'industrie agroalimentaire, mais aussi dans les industries pharmaceutique et cosmétique.

La viscosité, la couleur et la transparence de l'échantillon n'influent pas sur la grande précision des mesure de l'indice de réfraction. Les appareils Brixxus® sont utilisés pour le contrôle qualité en laboratoire ou dans la production.

La chambre à échantillon est composée d'un boîtier en acier inoxydable dans lequel est incorporé le prisme en saphir. Grâce à l'adaptateur PTFE pour chambre à échantillon, il est également possible d'analyser des substances agressives. La température est mesurée dans le prisme directement sous l'échantillon. Le boîtier et le clavier à membrane alphanumérique sont protégés contre les projections d'eau.

La série Brixxus® offre un confort d'utilisation optimal grâce à un grand écran LCD et à un guidage par menu convivial.

Applications

- Industrie chimique :
  solvants, polymères organiques, produits de distillation, solutions de composés inorganiques, produits phytosanitaires, lessives...
- Industrie agroalimentaire :
  yaourt, marmelade, extraits de fruits, sirop, miel, extrait de café, graisses végétales, blanc d'œuf, chocolat, lait, aliments pour bébés...
- Industrie des boissons :
  jus de fruits, limonades, vin, bière...
- Secteur médical :
  sérum, sang, urine...
- Industrie pharmaceutique- | cosmétique :
  essences, huiles essentielles, parfums...

Caractéristiques techniques

Modèle	CRI204	CRI265
Etendue de mesure n_D	1,3320 – 1,5320 n_D	1,28000 – 1,54000 n_D
Etendue de mesure Brix	0 – 95 Brix	0 – 100 Brix
Résolution n_D	0,0001 n_D	0,00001 n_D
Résolution Brix	0,05 Brix	0,01 Brix
Résolution (chiffres)	À 4 chiffres	À 5 chiffres, haute résolution
Précision ± n_D	0,0001 n_D	0,00003 n_D
Précision ± Brix	0,05 Brix	0,02 Brix
Prisme	Saphir	Saphir
Eclairage	LED 589 nm (filtre)	LED 589 nm (filtre)
Affichage	LCD éclairé, 16 ×16 caractères	
Résolution de la température	0,01°C	0,01°C
Précision de la température	± 0,03°C	± 0,03°C
Température de l'échantillon	+5°C à +50°C Compensation autom. de la température % Brix compris entre +5°C et +50°C	+5°C à +50°C
Capteur	Ligne CCD haute résolution	Ligne CCD haute résolution
Sortie de données	Interface parallèle et RS232C, en option USB	Interface parallèle et RS232C, en option USB
Dimensions (L × H × P)	220 × 120 × 285 mm	220 × 120 × 285 mm
Poids	3 kg	3 kg

L'appareil est livré avec un mode d'emploi, un bloc d'alimentation de 12 V, deux couvercles différents pour la chambre à échantillon et un câble de données pour le raccordement à un PC. Différentes échelles (par ex. fructose, glucose, saccharose) et différents liquides de référence sont disponibles sur demande.

Accessoires

Imprimante

YCRI-DP02	Imprimante à aiguille pour tickets

Câbles

YCRI-CC11	Câble de données pour PC, 9 broches sur 9 broches (connecteur femelle | femelle)
YCRI-CC12	Câble de données pour PC, 9 broches sur 9 broches (connecteur mâle | femelle)
YCRI-CC13	Câble de données, série - adaptateur USB

Logiciels

YSC01L	SartoConnect, programme pour la transmission directe de valeurs mesurées vers un programme d'application (par ex. Excel)

Sartorius AG
Weender Landstrasse 94–108
37075 Goettingen, Allemagne

Téléphone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

www.sartorius-mechatronics.com

Sous réserve de modifications techniques.
Imprimé en Allemagne
sur papier blanchi sans chlore. | W
Publication No.: W--2021-f10081
Order No.: 98649-010-53